



**IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009**



**ESTUDIO PRELIMINAR DE LA HERPETOFAUNA DE LA PUNA: ÁREAS DE ENDEMISMO Y
RIQUEZA**

Portelli, Sabrina Noelia; Juan Manuel Díaz Gómez

Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta.
Avda. Bolivia 5150. 4400 Salta. sabrina_portelli@hotmail.com

Aunque grandes redes de reserva serán los componentes integrales de la conservación exitosa de la biodiversidad, la implementación de tales sistemas está limitada por la confusión sobre la importancia relativa del endemismo y la riqueza de las especies. Tradicionalmente, las áreas protegidas se seleccionaron teniendo en cuenta criterios paisajísticos o con el criterio de mayor abundancia o diversidad. Sin embargo, las regiones con taxones endémicos no necesariamente coinciden con las de mayor riqueza o diversidad, por lo que a veces no son tenidas en cuenta cuando se identifican áreas prioritarias a ser conservadas. El objetivo de este trabajo es realizar una estimación preliminar de áreas de endemismo y riqueza específica para la Puna y Prepuna de Argentina. Para ello se tomaron datos de distribución de 28 especies de reptiles y 11 de anfibios (de los géneros *Liolaemus*, *Phymaturus*, *Homonota*, *Cnemidophorus*, *Telmatobius* y *Rhinella*). Los datos de distribución se georeferenciaron con la ayuda de cartografía especializada y Sistemas de Información Geográfica (SIG). Las áreas de endemismo se identificaron utilizando el criterio de endemidad implementado en el programa NDM, mientras que para la estimación de la riqueza específica se utilizó al programa DIVA-GIS. Estos resultados se compararon entre sí, para evaluar si las áreas de mayor endemismo coinciden con las de mayor riqueza, y si se encuentran incluidas en los sistemas de áreas protegidas de la región.

Palabras clave: áreas protegidas, endemismo, riqueza, prepuna, puna.